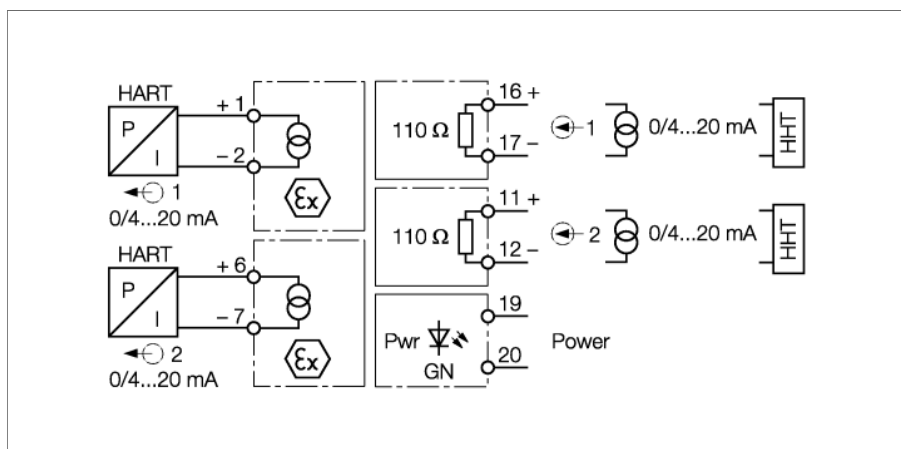


аналоговый сигнал трансмиттера

2-канальный

IM35-22EX-HI



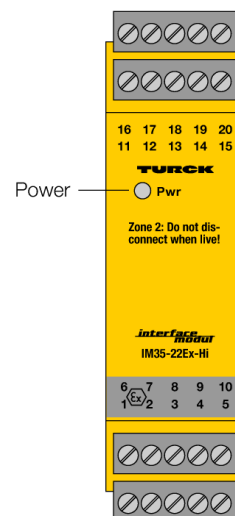
Двухканальный изолирующий преобразователь IM35-22EX-HI служит для гальванической развязки и передачи (1:1) стандартных токовых сигналов во взрывоопасную зону. В дополнение к аналоговым сигналам, преобразователь также передаёт цифровые сигналы HART® связи в обоих направлениях.

Типовым применением, например, является, управление I/P конвертерами (управление клапанами) или индикаторами во взрывоопасной зоне.

Позиционеры подсоединяются к выходным клеммам 1/2 и 4/5. Мобильные терминалы могут быть подключены на входные и выходные клеммы 7/10 и 8/9.

Дополнительно, съемные клеммные блоки оборудованы гнездами для контроля сигнала.

- Интеллектуальные актуаторы с питанием через коммуникационный интерфейс HART
- Входные цепи: 0/4...20 мА
- Выходные цепи: 0/4...20 мА, искробезопасные
- Универсальное рабочее напряжение
- Полная гальваническая развязка
- Входы имеют защиту от обратной полярности
- ATEX, TR CU, NEPSI
- Установка в зоне 2

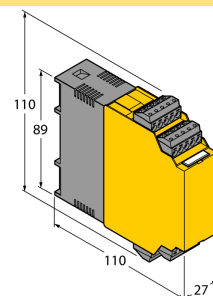


аналоговый сигнал трансммитера

2-канальный

IM35-22EX-HI

Размеры



Тип	IM35-22EX-HI
ID №	7506518
Номинальное напряжение	Модуль с универсальным питанием
Частота	40...70 Гц
Рабочее напряжение	20...125В =
Потребление энергии	≤ 2.7 Вт
Токовый вход	0/4...20 mA
Входное сопротивление (ток)	≤ 110 Ом
Выходные цепи	
Ток на выходе	0/4...20 mA
Сопротивление нагрузки токового выхода	≤ 0.6 кОм
Характеристика отклика	
Время нарастания (10...90 %)	≤ 90 мс
Время спада (90...10 %)	≤ 90 мс
Точность измерений (включая линейность, гистерезис и повторяемость)	≤ 0.1 % полн. шкалы
Нормальная температура мембраны давления	23 °C
Температурный дрейф	≤ 0.005 % установившегося значения/K
Гальваническая изоляция	
Напряжение пробоя	2,5 кВ RMS
Важное примечание	Для моделей во взрывоопасном исполнении применяются значения, указанные в соответствующих сертификатах взрывобезопасности (ATEX, IECEx, UL и т.д.).
предупреждение	При производстве действий в части монтажа устройств и подключения к ним нагрузки со стороны полевых цепей следует соблюдать требования межгосударственного стандарта ГОСТ IEC 60079-14-2013 (Взрывоопасные среды - Часть 14: Проектирование, выбор и монтаж электроустановок). Если к искробезопасным цепям барьера искрозащиты были подключены не искробезопасные цепи - дальнейшая эксплуатация устройства в качестве искробезопасного оборудования запрещается! Для обеспечения оптимальных условий теплоотведения рекомендуется устанавливать барьеры на DIN-рейку сборками по 5 устройств, оставляя между соседними сборками зазор не менее 12,5 мм.
Допуск к работе во взрывоопасных условиях согласно сертификату соответствия	IBExU 08 ATEX 1130
Область применения	II (1) G, II (1) D
Тип защиты	[Ex ia Ga] IIC ; [Ex ia Da] IIIC ;
Ex тестирование согласно сертификату соответствия	IBEXU 08 ATEX B020 X
Прикладная область	II 3 G
Тип защиты	Ex nA [ic Gc] IIC T4 Gc
Характеристическая кривая	трапецеидальный

Дисплеи/элементы управления

аналоговый сигнал трансмиттера
2-канальный
IM35-22EX-HI

Механические характеристики

Степень защиты	IP20
Класс воспламеняемости по UL 94	V-0
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Температура хранения	-40...+80 °C
Размеры	110 x 27 x 110 мм
Ширина	201 г
Указания по монтажу	DIN-рейка (NS35) или панель
Материал корпуса	Поликарбонат/ABS
Электрическое соединение	4 × 5-контактных съемных клеммных блока, с тестовым гнездом, с защитой от переполюсовки и винтовым соединением
Сечение проводников	1 × 2,5 мм ² /2 × 1,5 мм ²
Момент затяжки	0.5 Нм

аналоговый сигнал трансмиттера
2-канальный
IM35-22EX-HI

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
IM-CC-5X2BU/2BK	7504031	Зажимные клеммы для модулей (Ех устройства с шириной 27 мм); включают: 2 синих клеммника и 2 черных	